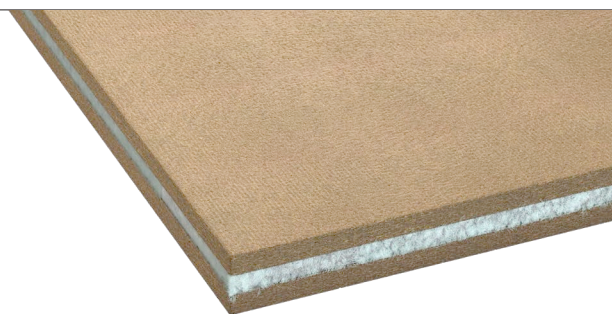


Biwood Txt

PANNELLI INTERCAPEDINE

CAVITY PANELS



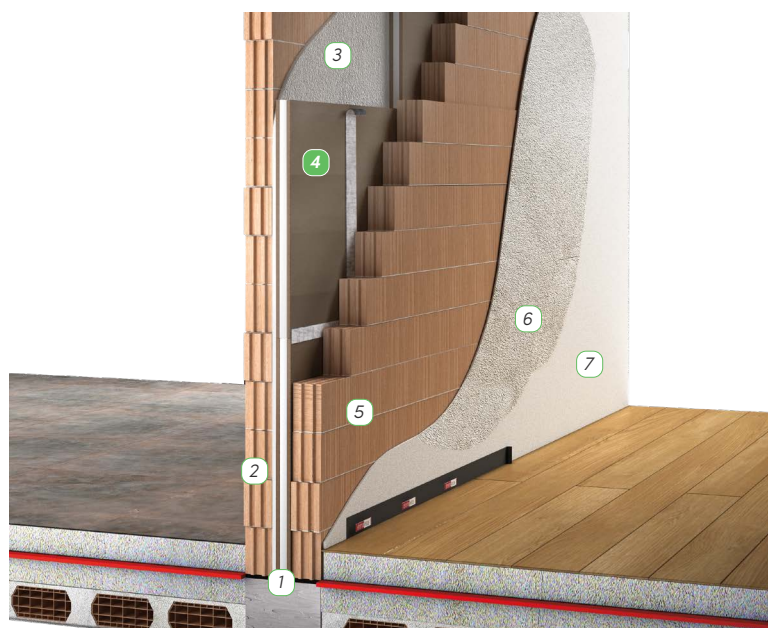
BIWOOD TXT è un pannello ad elevato potere fonoisolante, efficace in una gamma molto ampia di frequenze, risultando quindi ideale per isolare gli ambienti risolvendo le problematiche più difficili. Pannello fonoisolante adatto per la realizzazione di pareti stratificate, costituito da un doppio strato di fibra di legno spessore 12 mm con interposto un elemento fonoassorbente spessore 20 mm. Il pannello **BIWOOD TXT** sp. 45 mm è riciclabile a fine vita del fabbricato.

BIWOOD TXT is a panel with high sound insulation, efficient in a very wide range of frequencies, making it ideal for isolating environments by solving the most difficult problems. Soundproofing panel suitable for the realization of stratified walls, made of a double layer of wood fiber 10 mm thick interposed with a sound-absorbing element 20 mm thick. The **BIWOOD TXT** panel 45 mm thick can be recycled at the end of the life of the building.

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

CODICE CODE	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA LENGTH	LARGHEZZA WIDTH	FORMATO FORMAT	PESO WEIGHT	AREA PANNELLO PANEL AREA
L030140950	45 mm ±3,0 mm	1,5m	0,6 m	Pannello <i>Panel</i>	6,5 kg/m ²	0,9 m ²



- 1 Submaster
Submaster
- 2 Primo paramento
First brick layer
- 3 Rinzaffo
Rendering
- 4 BIWOOD TXT
SONARWOOD TXT
- 5 Secondo paramento
Second brick layer
- 6 Intonaco
Plaster
- 7 Pittura
Paint



Pannello fonoisolante adatto per la realizzazione di qualsiasi tipo di muratura stratificata.
Soundproofing panel suitable for the realization of any type of layered masonry.



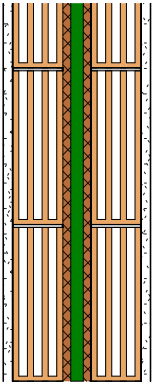
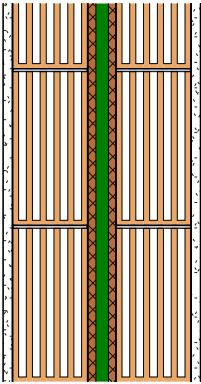
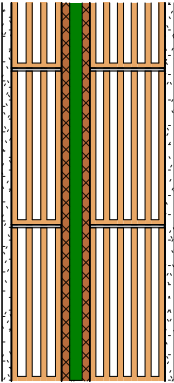
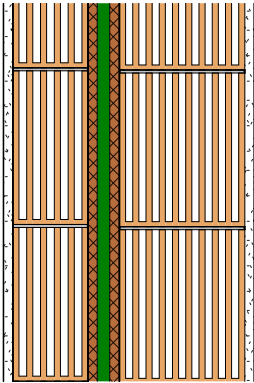
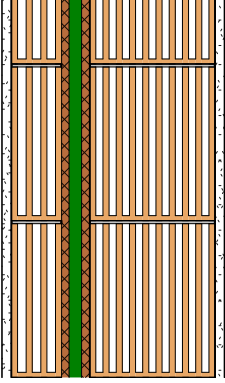
Traspirante e leggero, può essere facilmente movimentato in cantiere.
Breathable and lightweight, it can be easily moved on site.



A parità di ingombro, permette di ottenere isolamenti acustici nettamente superiori rispetto al solo impiego di materiali fibrosi.
At the same dimensions, it allows to obtain markedly superior sound insulation compared to the use of only fibrous materials.



Prodotto riciclabile.
Recyclable product.

TIPOLOGIA DI PARETE IN LATERIZIO <i>BRICK WALL TIPE</i>			SPESORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>	TIPOLOGIA DI PARETE IN LATERIZIO <i>BRICK WALL TIPE</i>			SPESORE PARETE <i>WALL THICKNESS</i>	ISOLAMENTO ACUSTICO <i>SOUND INSULATION</i>
			25cm	56 dB				33cm	58 dB
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>			Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>		
			29cm	57 dB				41cm	60 dB
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>			Laterizio forato sp. 12 cm <i>Cored brick thk. 12 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>		
			37cm	59 dB				49cm	61 dB
Laterizio forato sp. 8 cm <i>Cored brick thk. 8 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>			Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>	BIWOOD TXT sp. 45 mm <i>thk. 45 mm</i>	Laterizio forato sp. 20 cm <i>Cored brick thk. 20 cm</i>		

"NORMATIVA DI RIFERIMENTO: D.P.C.M 5/12/1997 "DETERMINAZIONE DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI"

Categoria edilizia	A(residenziale)	B(uffici)	C(alberghi)	D(ospedali)	E(scuole)	F(attività ricreative)	G(commerciali)
Limite tra distinte unità immobiliari	R' _w ≥ 50 dB	R' _w ≥ 50 dB	R' _w ≥ 50 dB	R' _w ≥ 55 dB	R' _w ≥ 50 dB	R' _w ≥ 50 dB	R' _w ≥ 50 dB

INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

Dopo la realizzazione del primo paramento in laterizio e del rinzafo (sempre consigliato), posare il pannello **BIWOOD TXT** su tutta la superficie della muratura, avendo cura di accostare i pannelli senza lasciare spazi. La perfetta continuità della posa può essere facilitata dall'impiego di un nastro sigillante da applicare a vista lungo le superfici di contatto tra i pannelli, i quali possono essere vincolati al primo paramento con ancoranti meccanici in plastica oppure con collante a spatola o per punti. I pannelli **BIWOOD TXT** possono essere applicati anche senza fissaggio, avendo tuttavia cura di garantirne la perfetta continuità di posa. Particolare cura deve essere posta nell'interfaccia tra muratura in laterizio e pilastri in c.a., in corrispondenza dei quali dovranno essere adottati particolari accorgimenti onde evitare la formazione di ponti acustici. Si consiglia di realizzare il secondo paramento in laterizio alla distanza di 1 cm dal pannello **BIWOOD TXT**.

INDICATION OF INSTALLATION

After the completion of the first brick layer and rendering (always recommended), lay the **BIWOOD TXT** panel over the entire surface of the wall, making sure to draw near the panels without leaving spaces. The perfect continuity of the laying may be facilitated by the use of a sealant tape to be applied in sight along the contact surfaces between the panels, which can be bound to the first brick layer by mechanical plastic anchors or with glue by trowel or by points. The **BIWOOD TXT** panels can also be applied without fastening, nevertheless ensuring the perfect continuity of laying. Particular care must be placed in the interface between the brickwork and reinforced concrete pillars, in correspondence of which special precautions will have to be adopted in order to avoid the formation of acoustic bridges. We recommend realizing the second brick layer at a 1 cm distance from the **BIWOOD TXT** panel.

TEST IN LABORATORIO

LABORATORY TESTS

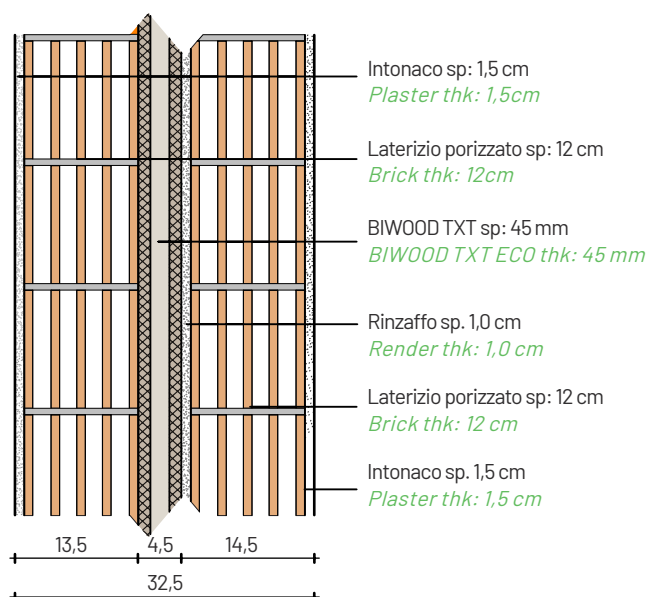
COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL VAPORE μ <i>WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR μ</i>	CONDUCEBILITÀ TERMICA <i>THERMAL CONDUCTIVITY</i>
$\mu = 4$	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

PRESTAZIONI CALCOLATE

Secondo norma tecnica UNI EN 12354-1

CALCULATED PERFORMANCE

According to UNI EN 12354-1 technical standard



BIWOOD TXT sp: 45 mm
BIWOOD TXT thk: 45 mm

$R_w = 58 \text{ dB}$

Nota: i risultati proposti si riferiscono alla soluzione stratigrafica descritta in figura.

Note: the proposed results refer to the stratigraphic solution shown in the graphic detail.

CONTENUTI SCARICABILI

DOWNLOADS



Dal sito www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads sono scaricabili le voci di capitolato, il listino prezzi e il catalogo completo dei prodotti della linea Acustica.

The specifications, price list, and complete catalog of products in the Acoustics line can be downloaded from the website www.acustica-eternoivica.com/it/azienda/downloads.



Per ulteriori informazioni tecniche quali certificazioni o test di laboratorio contattare l'ufficio tecnico.

For further technical information such as certifications or laboratory tests, please contact the technical department.

